3. METODOLOGÍA

Previo a la elaboración del documento se revisaron los compromisos ambientales y sociales que establece el Plan de Manejo Ambiental del EsIA, las Adendas y la Resolución de aprobación, para determinar su aplicabilidad en las actividades que desarrolla actualmente el Proyecto Mina de Cobre Panamá, y proceder a su evaluación.

Para este fin, se preparó una plantilla para cada uno de los Sub-componentes (19), adendas y resolución aprobatoria, en la cual se listaron todos los compromisos. Se elaboró un listado de evidencias documentales de acuerdo a los avances de las actividades indicadas en el Sexto Informe de Seguimiento y las reportadas por Minera Panamá para este trimestre. En este informe se presentaron evidencias de los meses de mayo, junio, julio y agosto de 2013.

Para la evaluación del componente social se efectuó una inspección al área del Proyecto para verificar la ejecución de los compromisos relacionados con el control de acceso, suministro de servicios y facilidades a los trabajadores, así como el cumplimiento de las normativas laborales que menciona el EsIA. Se visitó el Área de reasentamiento de la Comunidad de Petaquilla (Nuevo Edén) para verificar los avances y se evaluaron los programas que desarrolla el Departamento de Recursos Humanos (Capacitaciones), Departamento de Asuntos Públicos y Relaciones con la Comunidad de MPSA (Educación, fortalecimiento institucional, salud y bienestar, desarrollo económico y mejoras a las infraestructuras), para conocer las distintas actividades y programas que se ejecutaron durante este trimestre; esto incluyó entrevistas a personal de las empresas contratistas que desarrollan los programas sociales y la visita a las instalaciones del INADEH en Penonomé.

Para la evaluación de los componentes físico, biológico, social (Sub-componente recursos culturales, visual y HHERA) y amenazas naturales e industriales, se realizaron entrevistas al personal de MPSA y contratistas. Además se efectuó un recorrido por todos los frentes de trabajo donde participaron el equipo evaluador, representantes de la empresa promotora y contratistas, con el fin de recabar las evidencias fotográficas del estado actual de los trabajos y

verificar la implementación de las medidas y el cumplimiento de los compromisos que se establecieron para el Proyecto Mina de Cobre Panamá.

Los frentes de trabajo que se visitaron en el Sitio mina fueron: Cantera Old Petaquilla, Cantera Camino Corto, Cantera Botija (Área de ampliación), Depósito de material estéril Botija (Laydown), Escuela Móvil de Operación de Equipos Caterpillar (IIASA), Depósito de material estéril Colina, Camino Conector, Poza de sedimentos 4, Poza de sedimentos 2, Crusher PAD, Taller de mantenimiento FCC, Camino a la Costa (Hacia Punta Rincón), Campamento TMF (Instalación de Manejo de Relaves), Taller de mantenimiento y Camino de acceso a la Cantera Stracon, Campamento Temporal MPSA, Campamento 500 (Ahora Campamento El Dorado) Campamento 600 (Ahora Campamento Kiwara), Depósito de material estéril de los Campamentos 500 (Campamento El Dorado) y 600 (Campamento Kiwara), Clínica veterinaria de MPSA, vivero y el sitio de anidación del Águila Harpía.

En el área del Puerto (Punta Rincón) se visitaron los siguientes sitios: Rompeolas, Camino a la costa (Hacia el sitio mina), Campamento Gap, Cantera, Pozas de sedimentación 5, 6, 7 y 9, Campamento SK, Plataforma 32, Plataforma 24, clínica veterinaria de MPSA y área del vivero de tortugas.

También se visitó el Reasentamiento Nuevo Edén, la Ampliación de la Sub-estación Eléctrica de Llano Sánchez, Áreas propuestas para la reforestación 2013 en Olá (Provincia de Coclé) y el vivero de las áreas de reforestación de Toabré (Provincia de Coclé).

Como parte de la evaluación, se efectuaron monitoreos de Ruido Laboral específicamente en las áreas del Campamento 500 (Ahora Campamento El dorado), Campamento 600 (Ahora Campamento Kiwara), Campamento TMF, Cantera Botija, Campamento Temporal, Camino a la costa, Campamento SK, Poza de sedimentación 9- Punta Rincón, Poza de sedimentación 2, Camino Conector, Depósito de material estéril Colina, la Ampliación de la Sub-estación eléctrica de Llano Sánchez y el Taller de mantenimiento FCC.

El monitoreo de PM_{10} se realizó en las zonas donde se ejecutan los trabajos de movimiento de tierra como: el Campamento 500 (Ahora Campamento El Dorado), Campamento TMF, Poza de Sedimentación 2, Ampliación de la Sub-estación eléctrica de Llano Sánchez, con la fin de determinar las concentraciones de Partículas menores a 10 micrómetros (PM_{10}).

Se realizó el monitoreo de aguas superficiales en ocho puntos de muestreo (siete puntos de agua dulce y un punto de agua salada). De los ocho puntos de monitoreo, cuatro (4) corresponden a los ríos Botija (W-5) cerca de San Benito, Río Pifa (W-45) cerca de la comunidad de Chicheme, Río Petaquilla (W-1) cerca del Campamento Petaquilla y Río Botija (W-49) cerca del Campamento Botija. Los otros cuatro (4) puntos se ubican en el área de Punta Rincón, y corresponden al agua de la Poza de sedimentación 6 (PR-PZ6), Poza de sedimentación 7 (PR-PZ7) y Poza de sedimentación 8 (PR-PZ8); por último, el punto de agua de mar (PR-M1) corresponde a la muestra tomada a 200 m aproximadamente del Módulo Flotante o “Combifloat”.

Durante las inspecciones se recopilaron las evidencias fotográficas, se hizo una revisión de documentos in situ y se entrevistó al personal de MPSA y de las empresas contratistas involucrados en la ejecución de cada uno de los compromisos. Los sitios visitados fueron georeferenciados utilizando el sistema WGS-84.

Cabe mencionar que la visita a los distintos frentes de trabajo, se realiza optimizando el tiempo de los contratistas, reduciendo riesgos industriales en los diferentes frentes y enfocándose estrictamente en lo necesario para evaluar los compromisos específicos del PMA, Adendas y Resolución Aprobatoria.

Para la elaboración del documento, la información que se consultó y recopiló, se analizó mediante los cuatro criterios que se describen a continuación:

Confiabilidad: Se analizó la información primaria, se verificó la fuente que realizó el levantamiento y publicación de la información.

Actualidad: Con lo anterior se determinó la situación de la información, en cuanto a las fechas de levantamiento de información primaria y procesamiento de la información.

Homogeneidad: Comprende la existencia de la misma información para todos los sectores, unidad (es) territorial (es) y ámbitos de los Sub-componentes.

Pertinencia: Contiene información relacionada con los Sub-componentes y área del estudio.